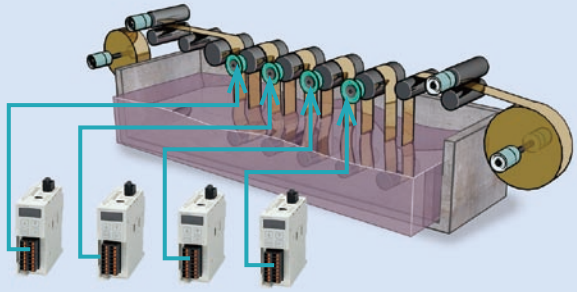
多様なシーンで活躍します

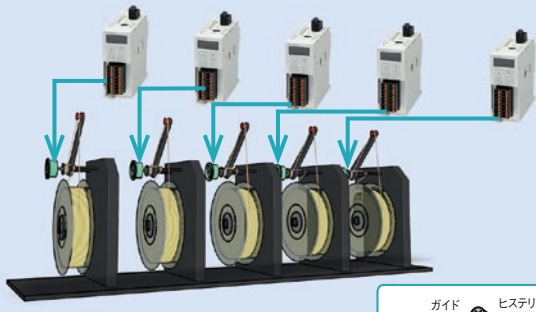
アプリケーション応用例

メッキ、化学処理ラインのローラメカロスキャンセル用

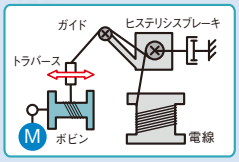


メッキ槽や化学処理槽などライン長が長くなるとローラの本数が多くメカロス (機械摩擦) の影響で張力が徐々に上昇してしまいます。中間にメカロスキャンセル用の駆動ローラを設けるとラインの駆動がスムースになり低張力運転が可能になります。

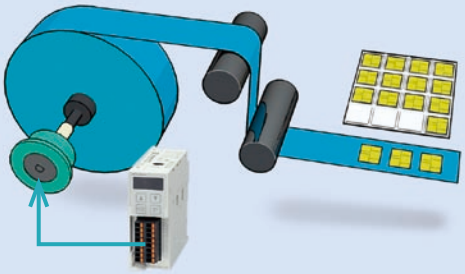
巻線機テンションユニットのブレーキ制御用



コイル巻線機には 1 台の機械に何台ものテンションユニットが使われる場合も多く、複数台同時の制御が求められます。

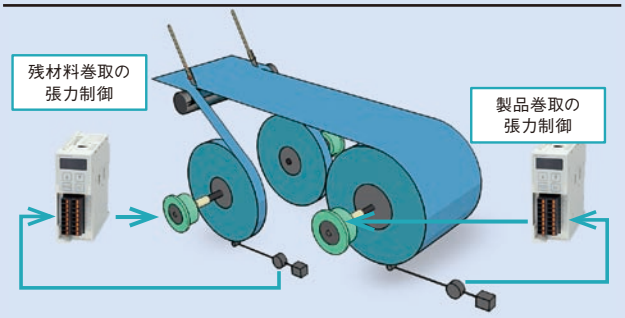


電子部品のキャリアテープ等の巻出制御



電子部品などのキャリアテープは材料幅が狭いために小形ブレーキが用いられます。
超音波センサやポテンショメータで巻径信号を入力すれば簡単に張力制御が行えます。

残材料の巻取制御



不要部分を切取った残材料が主材料の制御に影響を及ぼさないよう、残材料を適切な張力で巻き取りコンパクトで廃却しやすい状態に仕上げることが必要です。
LD-10PAU に超音波センサやポテンショメータで巻径信号を入力すればローコストで簡単に張力制御が行えます。

負荷機種設定

■非線形補正設定・・・クラッチブレーキの 機種番号 を設定するだけで簡単にできます。

機種	形名	定格電流 (A)	機種番号
パウダクラッチ	ZKG-5AN	0.35	101
	ZKG-10AN	0.47	102
	ZKG-20AN	0.55	103
	ZKG-50AN	0.8	104
	ZKG-100AN	1.0	105
	ZKB-0.06AN	0.46	81
	ZKB-0.3AN	0.53	82
	ZKB-0.6AN	0.81	83
	ZKB-1.2BN	0.94	84
	ZA-0.6A1	0.74	91
	ZA-1.2A1	0.9	92
パウダブレーキ	ZKG-5YN	0.35	51
	ZKG-10YN	0.42	52
	ZKG-20YN	0.5	53
	ZKG-50YN	0.6	54

機種	形名	定格電流 (A)	機種番号
パウダブレーキ	ZKB-0.06YN	0.46	1
	ZKB-0.3YN	0.53	2
	ZKB-0.6YN	0.81	3
	ZKB-1.2XN	0.94	4
	ZA-0.6Y	0.3	11
	ZA-1.2Y1	0.39	12
	ZA-2.5Y1	0.73	13
	ZA-5Y1	0.94	14
	ZX-0.3YN-24	0.4	47
	ZX-0.6YN-24	0.4	48
	ZX-1.2YN-24	0.5	49
ヒステリシスクラッチ	ZHA-0.6B	0.38	151
	ZHA-1.2A	0.41	152
	ZHA-1.2A1	0.41	171
	ZHA-2.5A	0.52	153

機種	形名	定格電流 (A)	機種番号
ヒステリシスクラッチ	ZHA-5A	0.62	154
	ZHA-5A1	0.62	173
	ZHA-10A	1.0	155
ヒステリシスブレーキ	ZHY-0.03B	0.14	68
	ZHY-0.08B	0.14	69
	ZHY-0.3B	0.17	70
	ZHY-0.6B	0.2	71
	ZHY-1.2A	0.28	72
	ZHY-1.2A1	0.28	161
	ZHY-2.5A	0.36	73
	ZHY-5A	0.47	74
	ZHY-5A1	0.47	163
	ZHY-10A	1.0	75

この表以外の番号では、定格電流 1.0A トルク補正は直線となります。
詳細は取扱説明書をご参照ください。